-- ================================================

-- Banco de dados Turismo AGM - MySQL (Normalizado)

-- ================================================

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS turismo\_agm;

USE turismo\_agm;

-- ================================================

-- Tabela cliente

-- ================================================

DROP TABLE IF EXISTS cliente;

CREATE TABLE cliente (

id BIGINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (id)

) ENGINE=InnoDB;

-- Inserir clientes de exemplo

INSERT INTO cliente (nome) VALUES

('Alexandre Garcia'),

('Maria Silva'),

('João Pereira');

-- ================================================

-- Tabela hospedagem

-- ================================================

DROP TABLE IF EXISTS hospedagem;

CREATE TABLE hospedagem (

id BIGINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

descricao VARCHAR(255),

valor\_diaria FLOAT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id)

) ENGINE=InnoDB;

-- Inserir hospedagens de exemplo

INSERT INTO hospedagem (descricao, valor\_diaria) VALUES

('Hotel 3 estrelas', 200.00),

('Pousada', 180.00),

('Hotel 4 estrelas', 250.00);

-- ================================================

-- Tabela transporte

-- ================================================

DROP TABLE IF EXISTS transporte;

CREATE TABLE transporte (

id BIGINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

tipo VARCHAR(255),

valor FLOAT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id)

) ENGINE=InnoDB;

-- Inserir transportes de exemplo

INSERT INTO transporte (tipo, valor) VALUES

('Ônibus', 150.00),

('Avião', 400.00),

('Avião', 800.00);

-- ================================================

-- Tabela pacote\_nacional

-- ================================================

DROP TABLE IF EXISTS pacote\_nacional;

CREATE TABLE pacote\_nacional (

id BIGINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

id\_cliente BIGINT,

hospedagem\_id BIGINT,

transporte\_id BIGINT,

destino VARCHAR(255),

quantidade\_dias INT NOT NULL,

margem\_lucro FLOAT NOT NULL,

taxas\_adicionais FLOAT NOT NULL,

forma\_pagamento VARCHAR(255),

valor\_total FLOAT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT fk\_pn\_cliente FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES cliente(id),

CONSTRAINT fk\_pn\_hospedagem FOREIGN KEY (hospedagem\_id) REFERENCES hospedagem(id),

CONSTRAINT fk\_pn\_transporte FOREIGN KEY (transporte\_id) REFERENCES transporte(id)

) ENGINE=InnoDB;

-- Inserir pacotes nacionais de exemplo

INSERT INTO pacote\_nacional (id\_cliente, hospedagem\_id, transporte\_id, destino, quantidade\_dias, margem\_lucro, taxas\_adicionais, forma\_pagamento, valor\_total)

VALUES

(1, 1, 1, 'Rio de Janeiro', 3, 10.00, 50.00, 'Cartão', 950.00),

(2, 2, 2, 'Foz do Iguaçu', 4, 15.00, 70.00, 'Pix', 1200.00);

-- ================================================

-- Tabela pacote\_internacional

-- ================================================

DROP TABLE IF EXISTS pacote\_internacional;

CREATE TABLE pacote\_internacional (

id BIGINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

id\_cliente BIGINT,

hospedagem\_id BIGINT,

transporte\_id BIGINT,

destino VARCHAR(255),

quantidade\_dias INT NOT NULL,

margem\_lucro FLOAT NOT NULL,

taxas\_adicionais FLOAT NOT NULL,

cotacao\_dolar FLOAT NOT NULL,

forma\_pagamento VARCHAR(255),

valor\_total\_usd FLOAT NOT NULL,

valor\_total\_brl FLOAT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT fk\_pi\_cliente FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES cliente(id),

CONSTRAINT fk\_pi\_hospedagem FOREIGN KEY (hospedagem\_id) REFERENCES hospedagem(id),

CONSTRAINT fk\_pi\_transporte FOREIGN KEY (transporte\_id) REFERENCES transporte(id)

) ENGINE=InnoDB;

-- Inserir pacotes internacionais de exemplo

INSERT INTO pacote\_internacional (id\_cliente, hospedagem\_id, transporte\_id, destino, quantidade\_dias, margem\_lucro, taxas\_adicionais, cotacao\_dolar, forma\_pagamento, valor\_total\_usd, valor\_total\_brl)

VALUES

(3, 3, 3, 'Orlando', 5, 12.00, 100.00, 5.00, 'Dinheiro', 2200.00, 11000.00);

-- ================================================

-- Tabela venda

-- ================================================

DROP TABLE IF EXISTS venda;

CREATE TABLE venda (

id BIGINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

cliente\_id BIGINT,

pacote\_nacional\_id BIGINT,

pacote\_internacional\_id BIGINT,

total FLOAT NOT NULL,

totalbrl FLOAT NOT NULL,

totalusd FLOAT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT fk\_venda\_cliente FOREIGN KEY (cliente\_id) REFERENCES cliente(id),

CONSTRAINT fk\_venda\_pn FOREIGN KEY (pacote\_nacional\_id) REFERENCES pacote\_nacional(id),

CONSTRAINT fk\_venda\_pi FOREIGN KEY (pacote\_internacional\_id) REFERENCES pacote\_internacional(id)

) ENGINE=InnoDB;

-- Inserir vendas de exemplo

INSERT INTO venda (cliente\_id, pacote\_nacional\_id, pacote\_internacional\_id, total, totalbrl, totalusd) VALUES

(1, 1, NULL, 950.00, 950.00, 190.00),

(2, 2, NULL, 1200.00, 1200.00, 240.00),

(3, NULL, 1, 2200.00, 11000.00, 2200.00);